



Mikrozement Verarbeitung: Stand 1/2017

**Mikrozement selbst verarbeiten ...
Mit unserem Mikrozement können Sie das auch.**

Wer unseren Mikrozement, auch MikroQuarz genannt, selbst verarbeiten möchte um sein Zuhause zu verschönern, der muss weder Genie, noch Malermeister oder Verputzer sein. Bei der Konzeption des Mikrozementes haben wir ganz bewusst auf „alltagstauglichkeit“ Wert gelegt. Wir wollten das auch der Nichtfachmann oder der Heimwerker mit diesem Material arbeiten kann. Und das funktioniert ganz hervorragend.

Eigenschaften unseres Mikrozement:

- Sehr tritt und abriebfest.
- Leicht zu reinigen und zu pflegen.
- Hervorragende Haftung auf fast allen Untergründen.
- Einzigartig dekorativ, unendliche Möglichkeiten.
- Mikrozement ist in den Behältern gut lagerfähig.
- Wird gebrauchsfertig geliefert.
- Oberflächen in glänzend, seidenmatt oder matt.
- Mikrozement ist für den Außen und Innenbereich geeignet.
- Perfekt auch für Nassbereiche wie Duschen.
- Bestens für Fußbodenheizung geeignet.
- Nur 3mm Gesamtstärke der Beschichtung.

Nach Erhalt der Materiallieferung bitte als erstes alles sortieren, damit Sie einen Überblick bekommen und auch behalten.

Am besten Sie kontaktieren uns dafür und wir gehen es gemeinsam durch.

Achten Sie bitte darauf das Sie den Toner, die Farben richtig zuzuordnen:

Auf den kleinen Tonerdoson steht der Farbton und die Menge für die der Farbton bemessen wurde. Z.B. Diese Inhalt ist für 20kg BASE, oder dieser Inhalt ist für 5kg FINE.

**Also z.B. für 20kg BASE oder für 10kg BASE.
Entsprechend für 15kg FINE oder für 5kg FINE etc.**

!!! Bitte nicht verwechseln da sonst der Farbton nicht stimmen kann und der Rest dann natürlich auch nicht mehr paßt !!!!

So sind die Arbeitsschritte vereinfacht (sauberer, trockener Untergrund):

Grundieren (PrimerQuarz).

Erste Schicht Mikrozzement BASE (Ohne Toner), schleifen und reinigen.

Zweite Schicht Mikrozzement BASE (mit Toner), schleifen und reinigen.

1 Schicht Mikrozzement FINE (mit Toner), schleifen und reinigen.

PrimerFinish auftragen.

Endversiegelung vornehmen.

Einfach oder? Gut, jetzt im Detail.

Die Sortierung und Verarbeitungs Reihenfolge:

1.) Falls **Kunststoffspachtel** (Masilla) mitgeliefert wurde, dann zuerst dieses Material auftragen, dann mit dem Primer **ANTIHUMEDAD 2K. A+B** versiegeln 0,2 kg m².
Wird nur gemacht wenn z.B. Fugen oder ein ungleicher Untergrund vorhanden ist. Damit wird die jeweilige Fläche egalisiert. Gut trocknen lassen. Siehe Bild unten.
Dann geht es mit **MIKROZEMENT VERARBEITUNG** weiter.

2.) **Primer** (Grundierung). Verbrauch: 0,12 - 0,15 kg m².

3.) **HARDBASE*****. (Boden) 1,4 kg m².
zur Verwendung mit dem Gewebe (Rolle). Falls erforderlich.
(Wände nicht mit Hardbase sondern 2x Mikrozzement BASE.)
Diese Schicht kann mit der Metallkelle aufgetragen werden

4.) Zweite Schicht: Mikrozzement BASE, zusammen mit dem Toner stellen.
Plastikkelle benutzen, da sonst dunkle Streifen entstehen können.

5.) Mikrozzement FINE, zusammen mit dem Toner stellen.

6.) Primer FINISH W.

7.) Finish W TRP 2k A+B zusammenstellen. 0,15 kg m²

8.) Cera Eternum falls geliefert/benötigt. 20-40 ml pro m² (nur für Böden, extra Versiegelung)

9.) Finish SVT 85% 2k A+B zusammenstellen. 0,15 kg m². (Nassräume, Duschen etc.)

Nach Trocknung von Primer W, (ca. 24 Std.) auftragen 2x.

*** Hardbase wird nur für Böden verwendet. Wände erhalten 2x BASE + 1x FINE.

Der Arbeitsvorgang bleibt jedoch gleich.

MIKROZEMENT VERARBEITUNG:

Wichtig ist das die vorhandene Fläche auf der Mikrozement aufgebracht werden soll sauber, glatt, staub und fettfrei ist. **Wenn die ganze Fläche nicht einheitlich ist, wie zum Beispiel bei Fliesenbelag (Fugen, Riffelung auf Fliesen), dann müssen die Fugen verspachtelt werden (Masilla). Siehe Punkt-1. Anschließend mit der Epoxi Grundierung (Primer Antihumedad) die Fläche dünn behandeln/absperren, damit eine einheitliche Oberfläche entsteht. Auch Löcher und Unebenheiten abspachteln.**

Zur Sicherheit/bei Bedarf kann in die 1te HARDBASE (nur für Böden) Schicht (oder BASE bei Wänden) eine Gewebeeinlage eingebracht werden. (Nicht in zu großen Arbeitsschritten. Ca. 1m²).

Mikrozement Trocknungszeiten: Je nach Wetter/Klima/Jahreszeit sind die Trocknungszeiten unterschiedlich. Je besser ein Raum gelüftet wird um so schneller trocknen die Schichten. **Bei sommerlichen Temperaturen ist eine Schicht nach ca. 2-3 Stunden getrocknet.** WICHTIG IST EINE GUTE LÜFTUNG DES RAUMES:

- 1.) PrimerQuarz mit der Rolle auftragen gesamt – 2 Schichten (nach Punkt 1 falls das gemacht wurde). Verbrauch: 0,12 - 0,15 kg m²
- 2.) Mikrozement HARDBASE oder BASE aufspachteln, **1te Schicht**, ca. 1,3kg m² (OHNE TONER) Mikrozement HARDBASE oder BASE können auf die noch feuchte Grundierung aufgetragen werden. Nach Trocknung, schleifen und reinigen (staubfrei, absaugen) die **2te Schicht** auftragen. Mikrozement BASE, ca. 0,8 -1kg m (MIT TONER). Bitte eine Plastikkelle verwenden, sonst können dunkle Streifen entstehen.

Vor Aufbringung von Mikrozement FINE die Fläche anschleifen (Schwingschleifer, 60-80er Körnung). Unebenheiten nach Geschmack so entfernen. Durch das schleifen entsteht auch die "Wolkenbildung". Flächen anschließend sorgfältig absaugen. Staub entfernen. Trocknung beachten.

- 3.) Mikrozement FINE aufspachteln, 1 Schicht, ca. 0,350 – 0,400kg m². Immer mit Toner. Die aufgebrachte Schicht Mikrozement nach Trocknung anschleifen. Je mehr geschliffen wird, um so mehr „Wolkenbildung“ entsteht. Flächen anschließend sorgfältig absaugen. Trocknung beachten.

- 4.) PrimerFinish mit der Rolle oder Pinsel auftragen auftragen, 0,10kg m². 2 x, kreuz und quer. Trocknungszeit dazwischen ca. 50 - 60 Minuten. Verwenden Sie gute Pinsel, Rollen die nicht haaren oder flusen.

- 5.) Nach Trocknung Finish W-Transparent 0,15 kg m² auftragen. Am besten mit einem breiteren Pinsel guter Qualität. Beim auftragen mit der Rolle könnten sichtbare Ränder entstehen (Übungssache). In 2 Arbeitsgängen/Schichten. Trocknungszeit dazwischen ca. 50 - 90 Minuten. Eine Schicht längs auftragen, die andere dann quer. **Trocknungszeit ist Klima/Wetterbedingt schwankend. Immer gut lüften.**

ACHTUNG: Finish-Transparent 2K.

„Kann“ bei Bedarf mit bis zu 5% Wasser gemischt werden. **Die gelieferte Menge ist bereits abgemessen.** Nicht mehr anrühren als Sie in 30 Minuten verarbeiten können.

Anstelle von Finish W-Transparent wird für Böden in Nassräumen oder Duschen z.B. Finish SVT 50% 2K verwendet. Ebenfalls 2 fach auftragen.

Cera Eternum auf dem Boden aufbringen. Mit einem Pinsel oder Rolle.

Immer genügend Material FINE für die Fertigstellung einer Fläche bereithalten. Also nicht einen neuen Eimer nehmen für die gleiche Fläche. Rechnen Sie bitte jeweils aus ob die Menge im Eimer für die jeweilige Fläche genügt. Den Rest können Sie dann ja ggf. mit der neuen Mischung für die nächste komplette Fläche verwenden.

Verwenden Sie ab (incl.) Mikroquartz BASE Auftrag eine Plastikkelle. Sonst können dunkle Streifen entstehen. Die einen wollen diese Streifen ganz bewusst, andere bevorzugen es etwas gleichmäßiger.

Schutzhandschuhe tragen und immer gut lüften.

Telefon: 040 855 998 60

